

Controler pentru încălzire SDC
Controler pentru încălzire de la distanță DHC

LISTA DE PARAMETRI



Cuprins

1. Versiune de software	5
2. Accesul la zona tehnicianului / OEM	5
3. Meniul "Componente hidraulice" (HIDRAULIC).....	6
4. Meniul "Parametri sistem" (SISTEM)	11
5. Meniul "Circuit apă caldă" (ACC)	14
6. Meniul "Circuit încălzire directă" (CIRCUIT INDIVIDUAL)	18
7. Meniurile "Circuit încălzire combinată 1 / 2" (SUPAPĂ MIX. - 1 / SUPAPĂ MIX. - 2).....	21
8. Meniul "Generator căldură" (GENERATOR CĂLD.)	25
9. Meniul "Apă caldă din rețeaua de termoficare" (TERMOF.)	30
10. Meniul "Creștere randament" (COMANDĂ RANDAMENT)	32
11. Meniul "Solar" (SOLAR)	33
12. Meniul "Solid" (COMBUSTIBIL SOLID)	35
13. Meniul "Tampon" (TAMPON)	36
14. Meniul "Reglare debit total" (ALIMENTARE PRINCIPALĂ)	38
15. Meniul "Cascadă" (CASCADĂ)	39
16. Meniul "Magistrală date" (MAGISTRALĂ)	40
17. Meniul "Test releu" (TEST RELEU).....	41
18. Meniul "Mesaje de eroare" (ALARMĂ)	42
19. Meniul "Mesaje de eroare 2" (ALARMĂ 2).....	43
20. Meniul "Calibrare senzor" (REGL. SENZOR)	44
21. Jurnal	45



1 Versiune de software


Această documentație este valabilă pentru versiunea de software **V 3.0** a dispozitivului dumneavoastră de control. Versiunea este afișată după pornire timp de cca. 8 sec. Dacă utilizați o versiune de software mai veche, contactați tehnicianul de termoficare.


2 Accesul la zona tehnicianului / OEM

Dacă introduceți un cod de tehnician sau OEM veți avea acces la opțiuni de reglaj suplimentare în meniul parametrilor. Codul de tehnician este: **1234**. Pentru accesul la zona OEM, vă rugăm solicitați ajutorul persoanei de contact pentru service pe teren.

Procedura:

- ▶ Apăsați simultan butoanele  și . Prima cifră a codului din patru cifre se aprinde intermitent.
- ▶ Setati primul cod numeric prin rotirea butonului de introducere a datelor.
- ▶ Apăsați butonul de introducere. A doua cifră se aprinde intermitent.
- ▶ Introduceți toate codurile numerice rămase în modul descris la Pașii 2 și 3. După introducerea ultimului cod numeric, controlerul este activat pentru zona respectivă (tehnician sau OEM).
- ▶ Apăsați și mențineți apăsat butonul rotativ timp de mai mult de 3 secunde. Veți ajunge la nivelul de selectare a meniului și puteți introduce / modifica parametri.

Dacă apăsați butonul , meniul revine la elementul selectat anterior.

Dacă apăsați butonul , apăsarea și menținerea apăsată a butonului de introducere timp de mai mult de 3 secunde sau așteptarea până la expirarea intervalului de informare setat cauzează o revenire la afișajul de bază.

3 Meniul "Componente hidraulice" (HIDRAULIC)

Parametrii din acest meniu se referă la elementele hidraulice generale ale sistemului și la funcțiile și configurația intrărilor și ieșirilor programabile pentru respectivele componente de sistem. Aplicabile pentru numeroase setări individuale, aplicațiile sunt definite **numai** prin **primul parametru** al acestui tabel de setări.

Exemplu: Controlerul acoperă sistemul nr. 0202. În cazul în care controlerul are suficiente relee, parametrul 01 trebuie setat la valoarea 0202.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Schema hidraulică	0, 0101, 0102, . n	0	
	ieșire pompă încărcare apă caldă	DEZACTIVAT Fără funcții 1 Pompă încărcare apă caldă 4 Pompă de circulare 5 Ax electric de încălzire	1	
03	ieșire circuit încălzire combinată 1	DEZACTIVAT Fără funcții 2 Circuit de încălzire directă controlat de condițiile meteorologice 3 Circuit de încălzire combinată controlat de condițiile meteorologice 6 Regulator constant 7 Regulator cu valoare fixă 8 Întreținerea circuitului retur 30 Circuit de încălzire combinată ca pre-regulator de apă caldă în regim continuu (termoficare) 39 Pre-regulator apă caldă (termoficare)	3	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
04	leșire circuit încălzire combinată 2	Pentru setarea valorilor, vezi parametrul 03	3	
05	leșire pompă circuit încălzire directă	DEZACTIVAT Fără funcții 2 Pompă circuit încălzire directă 4 Pompă de circulare 5 Element electric de încălzire 6 Reglare constantă 10 Pompă de alimentare 11 Pompă de circulare boiler 1 12 Pompă de circulare boiler 2 13 Alarmă grup 14 Comutator temporizator 15 Pompă încărcare solară 25 Comutare răcire 27 Reducție tampon hidraulic	2	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
06	leșire variabilă 1	DEZACTIVAT Fără funcții 4 Pompă de circulare 5 Circuit de încălzire electric 9 Pompă bypass 10 Pompă alimentare 11 Pompă de circulare boiler 1 12 Pompă de circulare boiler 2 13 Mesaj eroare grup 15 Pompă încărcare solară 16 Pompă încărcare tampon 17 Pompă încărcare combustibil solid 18 Pompă încărcare rezervor stratificat (DHC) 19 Comutare încărcare solară 25 Comutare răcire 26 Pompă principală 27 Reducție tampon hidraulic	DEZACTIVAT	
07	leșire variabilă 2	Pentru setarea valorilor, vezi parametrul 06	DEZACTIVAT	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare		Setări din fabrică	Setare
08	Intrare variabilă 1	DEZACTIVAT	Fără funcții	DEZACTIVAT	
		1	Senzor exterior 2		
		2	Senzor generator căldură 2		
		3	Senzor rezervor 2		
		4	Senzor tampon 2		
		5	Solicitare contact		
		6	Introducere mesaj eroare extern		
		7	Limită maximă de recirculare circuit încălzire combinată 1		
		8	Limită maximă de recirculare circuit încălzire combinată 2		
		9	Senzor de recirculare pompă bypass		
		10	Înterupere generator extern de căldură		
		11	Modem comutare extern		
		12	Informații externe		
		13	Senzor debit total		
		14	Senzor revenire element de colectare		
		15	Senzor încărcare rezervor stratificat apă caldă de termoficare		
		16	Senzor gaz evacuat		
		18	Senzor tampon materiale solide		
		19	Senzor tampon 1		
		29	Oprire sistem higrostatic		
		30	Senzor de cameră NTC 20 al circuitului de încălzire directă		
		31	Senzor de cameră NTC 20 al circuitului de încălzire combinată 1		
		32	Senzor de cameră NTC 20 al circuitului de încălzire combinată 2		

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
09	Intrare variabilă 2	Pentru valorile de setare, vezi parametrul 08; nu include, însă, valoarea de setare 16 (senzor gaz evacuat)	DEZACTIVAT	
10	Intrare variabilă 3	Pentru valorile de setare, vezi parametrul 08; nu include, însă, valoarea de setare 16 (senzor gaz evacuat), senzorul de limită pentru temoficare VFB	DEZACTIVAT	
11	Ridicare recirculare indirectă prin circuitul de încălzire combinată	DEZACTIVAT, ACTIVAT	DEZACTIVAT	

4 Meniul "Parametri sistem" (SISTEM)

Parametrii din acest meniu se referă la parametri limită generali și la valorile specificațiilor sistemului de încălzire utilizat.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
Selectare limbă**	Selectarea limbii	DE germană GB engleză FR franceză IT italiană NL olandeză ES spaniolă PT portugheză HU maghiară CZ cehă PL polonă RO română RU rusă TR turcă S suedeză N norvegiană		
Program temporizare	Program temporizare	P1 Este activat numai un program al timpului de comutare P1 - P3 Sunt activate trei programe ale timpului de comutare	P1	
Mod de funcționare	Mod de funcționare	1 Reglaj obișnuit pentru toate circuitele de încălzire 2 Reglaj separat pentru circuitele de încălzire individuale	1	
Vară	Oprire pe perioada verii	DEZACTIVARE, valoarea de setare a parametrului 05 - 30°C	20	
05	Protecția sistemului împotriva înghețului	DEZACTIVAT, -20°C la Valoarea de setare a parametrului de vară	3	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
06	Solicitare modul contact pentru intrarea variabilă 1	1 Circuit de încălzire directă 2 Circuit de încălzire combinată 1 3 Circuit de încălzire combinată 2 4 Circuit apă caldă TOATE Toate controlerele	1	
07	Solicitare modul contact pentru intrarea variabilă 2	Pentru setarea valorilor, vezi parametrul 06	1	
08	Solicitare modul contact pentru intrarea variabilă 3	Pentru setarea valorilor, vezi parametrul 06	1	
09	Zona climaterică	-50 .. 0°C	-12	
10	Tip de clădire	1 Construcție ușoară 2 Construcție medie 3 Construcție grea	2	
11	Timp de ieșire automat	DEZACTIVAT Fără ieșire automată 0,5 ... 5 min Revenirea automată la ecranul de bază survine după intervalul setat	2	
12	Protecție împotriva blocării	ACTIVATĂ Protecție împotriva blocării activată DEZACTIVATĂ Protecție împotriva blocării dezactivată	ACTIVATĂ	
13	Mesaje logice de eroare	Opțiune DEZACTIVATĂ, ACTIVATĂ	DEZACTIVATĂ	
14	Funcție de setare automată	DEZACTIVATĂ, ACTIVATĂ	DEZACTIVATĂ	
15*	Cod de blocare pentru tehnicianul de termoficare	DEZACTIVAT, 0001 - 9999	1234	
16*	Cod tip	Tipul controlerului corespunzător tabelului codurilor de tip	Tip	
18	Activarea temperaturii ciclului	DEZACTIVAT Temperatură cidu dezactivată	ACTIVATĂ	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
		ACTIVAT Temperaturi cidu activate		
19	Mod protecție împotriva înghețului	DEZACTIVAT 0,5 - 60 min Protecție continuă împotriva înghețului, conform parametrului 05 Funcționare ciclică	DEZACTIVAT	
21*	Reglajul ceasului în timp real (RTC)	-10 ... 10 s	0	
23	Cod de blocare pentru nivelul de operare	DEZACTIVAT, 0000 ... 9999	DEZACTIVAT	
25	Temperatură pornire răcire	2 ... 10 K	6	
28	Eroare memorie 2	DEZACTIVAT, ACTIVAT	DEZACTIVAT	
29*	Curbă caracteristică pentru funcționarea în condiții de urgență fără senzor exterior	-50 - 30°C	0	
Selectarea SDC/ DHC	Selectarea SDC/DHC	SDC, DHC	SDC	
Resetați parametrul	Resetați parametrul	SETAȚI apăsând butonul de introducere	-	

* OEM

** Alte controlere acceptă și alte variante de limbi.

5 Meniul "Circuit apă caldă" (ACC)

Acest meniul include toți parametrii necesari pentru programarea circuitului de apă caldă, cu excepția programelor timpului de comutare.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
Apă caldă	Apă caldă în timpul nopții	10°C - temperatură nominală apă caldă	40	
Ziua protecției împotriva Legionello	Ziua protecției împotriva Legionello	DEZACTI Fără protecție Legionello VAT Luni - Protecție împotriva Legionello duminică în ziua indicată a săptămânii TOATE Protecție zilnică împotriva Legionello	DEZACTIVAT	
03	Interval de protecție împotriva Legionello	Orele 00:00 .. 23:00	02:00	
04	Temperatura de protecție împotriva Legionello	10 °C - setarea valorii parametrului 06	65	
05	Traductor circuit apă caldă	1 Senzor circuit apă caldă 2 Controler temperatură circuit apă caldă (termostat)	1	
06	Limită maximă temperatură pentru circuitul de apă caldă	20°C - temperatura maximă a generatorului de căldură Dacă parametrul 07 = 7: 20 - 90°C. În modul automat, de la temperatura minimă a circuitului de apă caldă.	65	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare		Setări din fabrică	Setare
07	Mod funcționare circuit apă caldă	1	Funcționare în paralel	2	
		2	Funcționare prioritară		
		3	Prioritate condiționată		
		4	Funcționare în paralel, pe baza condițiilor meteorologice		
		5	Funcționare prioritară cu încălzire intermediară		
		6	Circuit izolare prioritară		
		7	Funcționare externă		
		8	Funcționare paralelă condiționată pentru circuitul de încălzire combinat (numai DHC)		
08	Protecție împotriva evacuării rezervorului	DEZACTIVAT	Fără protecție împotriva evacuării	ACTIVAT	
		ACTIVAT	Protecție evacuare activată		
09	Mărirea temperaturii generatorului de căldură cu încărcarea circuitului cu apă caldă	0 ... 50 K	Diferența dintre temperatura de încărcare a circuitului de apă caldă și temperatura de setare a circuitului de apă caldă	15	
10	Diferențialul de comutare al circuitului de apă caldă	2 ... 20 K	Valoarea diferențialului de comutare al circuitului de apă caldă. Efect simetric aferent punctului de setare al circuitului de apă caldă	5	
11	Interval de urmărire pompă încărcare apă caldă	0 ... 60 min		5	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
12	Program timp comutare pompă de circulare	AUTO 1 P1, circuit încălzire directă 2 P2, circuit încălzire directă 3 P3, circuit încălzire directă 4 P1, circuit de încălzire combinată 1 5 P2, circuit de încălzire combinată 1 6 P3, circuit de încălzire combinată 1 7 P1, circuit de încălzire combinată 2 8 P2, circuit de încălzire combinată 2 9 P3, circuit de încălzire combinată 2 10 P1, circuit apă caldă 11 P2, circuit apă caldă 12 P3, circuit apă caldă	AUTO	
13	Pauză interval economie pompă de circulare	0 . setarea valorii parametrului 14 Interval pornire în timpul funcționării pompei de circulare	5	
14	Ciclu interval economic (durata)	1 ... 60 min	20	
16	Pompă de circulare	1 Funcționare normală 2 Oprit în timpul încărcării circuitului de apă caldă	1	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
17	Comportamentul generatorului de căldură pe perioada intervalului de urmărire	AUTO Punct de setare la generatorul de căldură în funcție de cerere DEZACTIVAT Generator de căldură oprit în timpul intervalului de urmărire al pompei de încărcare solară	AUTO	

6 Meniul "Circuit încălzire directă" (CIRCUIT INDIVIDUAL)

Acest meniu include toți parametrii necesari pentru programarea circuitelor de încălzire individuale, cu excepția programelor timpului de comutare.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare		Setări din fabrică	Setare
Curbă încălzire	Pantă	DEZACTIVAT, 0,02 - 3,50		1,5	
Redus	Funcționare redusă	ECO RED	Oprire funcționare Coborâre funcționare	ECO	
Sistem de încălzire	Sistem de încălzire	UFH	Încălzire sub podea	RAD	
		RAD	Radiator		
		CON V	Convector		
03	Racord cameră (legat de senzorul de cameră)	DEZACTIVAT 1 2 3	Afișarea temperaturii generatorului de căldură, senzor cameră dezactivat, funcționare activată Afișarea temperaturii generatorului de căldură, senzor cameră activat, funcționare activată Afișarea temperaturii generatorului de căldură, senzor cameră activat, funcționare dezactivată Afișarea temperaturii generatorului de căldură, senzor cameră dezactivat, funcționare activată	DEZACTIVAT	
04	Factor cameră	DEZACTIVAT 10 ... 500 % RC	Influență activă Controler cameră activ	DEZACTIVAT	
07	Limită de încălzire	DEZACTIVATA, 0,5 - 40 K		DEZACTIVATA	
08	Limită de protecție împotriva înghețului	5 .. 30°C		10	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
09	Funcție termostat cameră	DEZACTIVATĂ, 0,5 - 5 K	DEZACTIVATĂ	
10	Alocarea senzorului exterior	0 Reglare la valoarea medie (senzor exterior 1 + senzor exterior 2) 1 Reglare senzor exterior 1 2 Reglare senzor exterior 2	0	
11	Punct setare temperatură constantă	10 .. 95°C	20	
12	Limita minimă de temperatură	10 °C - setarea valorii parametrului 13	20	
13	Limita maximă de temperatură	Setarea valorii parametrului 12 la setarea valorii parametrului 30 din meniul "Generator de căldură" (limită maximă OEM)	75	
14	Ridicarea temperaturii circuitului de încălzire	-5 .. 20 K	Circuit de încălzire directă = 0	
15	Debit excesiv pompă extins	0 .. 60 min	5	
16	Funcție pentru suprafețe	DEZACTIVAT 1 Încălzire funcțională 2 Încălzire pentru uscare suprafețe	DEZACTIVATĂ	
23	Factor C control cameră (numai SDW 30)	1 ... 100	8	
24	Control cameră (numai SDW 30)	5 ... 240 min	35	
25	Mod de funcționare vacanță	STBY Repaus RED Coborâre funcționare	STBY	
26	Rampă punct setare cameră	DEZACTIVAT, 0,5 - 60 K/h	DEZACTIVAT	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
41	Optimizare pomire	DEZACTIVATĂ 1 Adaptare dezactivată 2 Adaptare activată 3 Repomire adaptare	DEZACTIVATĂ	
42	Timp preîncălzire minim	0 ... setarea valorii parametrului 43	0,5	
43	Timp preîncălzire maxim	Setarea valorii parametrului 42 la 30 h	5	
44	Temperatură revenire minimă	0 ... 30°C	5	
45	Fără senzor de cameră	0 ... 10°C	1	
46	Timp preîncălzire la 0°C	0 ... 30 h	1	
47	Rampă de coborâre	0 ... 500 %	100	
Denumire circuit încălzire	Denumire circuit încălzire	00000 .ZZZZZ	–	

7 Meniurile "Circuit încălzire combinată 1 / 2" (SUPAPĂ MIX. - 1 / SUPAPĂ MIX. - 2)

Aceste meniuri includ toți parametrii necesari pentru programarea circuitului de încălzire combinată, cu excepția programelor timpului de comutare.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare		Setări din fabrică	Setare
Curbă încălzire	Pantă	DEZACTIVAT, 0,02 - 3,50		1	
Redus	Funcționare redusă	ECO RED	Oprire funcționare Coborâre funcționare	ECO	
Sistem de încălzire	Sistem de încălzire	UFH RAD CONV	Încălzire prin podea Radiator Convecteur	RAD	
03	Racord cameră (legat de senzorul de cameră)	DEZACTIVAT 1 2 3	Afișarea temperaturii generatorului de căldură, senzor cameră dezactivat, funcționare activată Afișarea temperaturii camerei, senzor cameră activat, funcționare activată Afișarea temperaturii camerei, senzor cameră activat, funcționare dezactivată Afișarea temperaturii camerei, senzor cameră dezactivat, funcționare activată	DEZACTIVAT	
04	Factor cameră	DEZACTIVAT 10 ... 500 % RC	Influență activă Controler cameră activ	DEZACTIVAT	
07	Limită încălzire	DEZACTIVAT, 0,5 - 40 K		DEZACTIVAT	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
08	Limită protecție împotriva înghețului	5 ... 30 °C	10	
09	Funcție termostat cameră	DEZACTIVAT, 0,5 - 5 K	DEZACTIVAT	
10	Alocarea senzorului exterior	0 Reglare la valoarea medie (senzor exterior 1 + senzor exterior 2) 1 Reglare senzor exterior 1 2 Reglare senzor exterior 2	0	
11	Punct setare temperatură constantă (numai dacă ieșirea a fost setată pe regulatorul constant)	10 ... 95°C	20	
12	Limita minimă de temperatură	10 °C - setarea valorii parametrului 13	20	
13	Limita maximă de temperatură	Setarea valorii parametrului 12 la setarea valorii parametrului 30 din meniul "Generator de căldură" (limită maximă OEM)	75	
14	Ridicarea temperaturii circuitului de încălzire	-5 .. 20 K	Circuit de încălzire combinată = 4	
15	Timp urmărire pompă	0 ... 60 min	5	
16	Funcție pentru suprafețe	DEZACTIVATĂ 1 Încălzire funcțională 2 Încălzire pentru uscare suprafețe	DEZACTIVATĂ	
17	Limită maximă temperatură revenire	10 ... 90 °C	90	
18*	P partea X_p	1 ... 50 %/K	2	
19*	Interval eșantionare T_s	1 ... 600 s	20	
20*	I partea T_n	1 ... 600 s	270	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
21*	Timp de funcționare dispozitiv acționare	10 .. 600 s	120	
22*	Funcție poziție finală dispozitiv acționare	1 Semnal comandă continuă în poziția finală 2 Semnal comandă suprimat în poziția finală (dispozitiv acționare nealimentat)	1	
23	Factor C control cameră (numai SDW 30)	1 .. 100	8	
24	Control cameră T _n (numai SDW 30)	5 .. 240 min	35	
25	Mod de funcționare vacanță	STBY Repaus RED Coborâre funcționare	STBY	
26	Rampă punct setare cameră	DEZACTIVAT 0,5...60 K/h Ă	DEZACTIVATĂ	
28	Temperatura de răcire a circuitului de răcire combinată	DEZACTIVAT 18- 24 Ă	DEZACTIVATĂ	
39	Regulator preliminar pulverizare apă caldă	2 ... 20 K	5	
40	Poziție supapă ofset regulator preliminar circuit apă caldă	0 ... 100 %	0	
41	Optimizare pornire	DEZACTIVATA 1 Adaptare dezactivată 2 Adaptare activată 3 Repomire adaptare	DEZACTIVATA	
42	Timp preîncălzire minim	0 . setarea valorii parametrului 43	0,5	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
43	Timp preîncălzire maxim	Setarea valorii parametrului 42 la 30 h	5	
44	Temperatură revenire minimă	0 .. 30 °C	5	
45	Fără senzor de cameră	0 .. 10 °C	1	
46	Timp preîncălzire la 0°C	0 .. 30 h	1	
47	Rampă de coborâre	0 .. 500 %	100	
Denumire circuit încălzire	Denumire circuit încălzire	00000 .ZZZZZ	-	

* OEM

8 Meniul "Generator căldură" (GENERATOR CĂLD.)

Parametrii din acest meniu se referă la tipul respectivului generator de căldură și la funcțiile de comandă aferente.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Model	DEZACTIVAT 1 2 3 4 5	Fără generator de căldură Ulei / gaz - o etapă Ulei / gaz - două etape Ulei / gaz - 2 x o etapă Arzător cu modulații Deschide Term	1
02	Protecție pornire (nu și dacă parametrul este 01 = DEZACTIVAT)	DEZACTIVAT 1 2 3	Fără protecție la pornire Protecție nelimitată la pornire Protecție la pornire controlată de condițiile meteorologice Protecție la pornire deconectată	1
03	Limită minimă temperatură (nu și dacă parametrul 01 = DEZACTIVAT)	5°C - setarea valorii parametrului 04	38 (5 cu funcționare automată)	
04	Limită maximă temperatură (nu și dacă parametrul 01 = DEZACTIVAT)	Setarea valorii parametrului 03 la setarea valorii parametrului 30 (limită maximă OEM)	80	
05	Limită minimă mod limită (nu și dacă parametrul 01 = DEZACTIVAT)	1 2 3	Limită minimă pe baza solicitării Limită minimă redusă Limită minimă nelimitată	1

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
06	Senzor mod funcționare	1 Oprește arzător în caz de defecțiuni 2 Oprește arzător exterior 3 Activează arzător în caz de defecțiuni	1	
07	Timp minim funcționare arzător	0 ... 20 min	2	
08	Diferențial comutare arzător I	0 etapă: 2. 30 K Două etape: 2. (setarea valorii parametrului 09 – 0,5 K)	6	
09	Diferențial comutare arzător II (nu și dacă parametrul 01 = 2)	(setarea valorii parametrului 08 + 0,5) pe 30 K	8	
10	Etapă amânare racord II	0 ... 60 min (0 = 10 s)	0	
11	Eliberare pomire boiler etapa II	1 Activare nelimitată în timpul eliberării pornirii 2 Pauză în timpul eliberării pornirii	2	
12	Încărcare rezerve 1-2 etape	1 Încărcare circuit apă caldă în două etape (cu temporizarea etapei de încărcare completă) 2 Încărcare circuit apă caldă în două etape (nelimitată) 3 Încărcare circuit apă caldă într-o etapă (numai etapa parțială)	1	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
13	Interval funcționare pompă circuit sau activare generator căldură paralel (numai cu configurația adecvată în meniul "Componente hidraulice")	0 ... 10 min	0	
14	Interval urmărire pompă circuit sau activare generator căldură paralel (numai cu configurația adecvată în meniul "Componente hidraulice")	0 ... 60 min	2	
15	Interval urmărire pompă alimentare sau activare generator căldură paralel (numai cu configurația adecvată în meniul "Componente hidraulice")	0 ... 60 min	2	
16	Monitorizare temperatură gaz evacuare (numai cu configurația adecvată în meniul "Componente hidraulice")	DEZACTIVATA 0 .. 60 min SLT	Afișare numai temperatură gaz evacuare Blocare generator căldură dacă valoarea limită este depășită pentru intervalul setat Blocare generator căldură dacă valoarea limită este depășită	DEZACTIVATA
17	Valoare limită gaz evacuare (numai cu configurația adecvată în meniul "Componente hidraulice")	50 .. 500°C	200	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
19*	Modulație gamă proporțională X_p	0.1 .. 50 %/K	5	
20*	Modularea intervalului de eșantionare T_s	1 .. 600 s	20	
21*	Modularea timpului de reglare T_n	1 .. 600 s / °C	180	
22*	Modulația intervalului de funcționare	5 .. 600 s	12	
23*	Modulația intervalului de pornire	0 .. 900 s	60	
24*	Modulația puterii de pornire	0 .. 100 %	70	
25	Blocare temperatură exterioară (nu și dacă parametrul 01 = DEZACTIVAT)	DEZACTIVATĂ, -20 - +30 °C	DEZACTIVATĂ	
26	Mărire sarcină de bază	0 .. 60 K	10	
27	Limită minimă temperatură circuite de încălzire (numai dacă parametrul 02 = 3)	5°C - setarea valorii parametrului 03	36	
28	Diferențial comutare temperatură minimă circuite încălzire (numai dacă parametrul 02 = 3)	2 .. 20 K	4	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
29	Descărcare forțată generator căldură	DEZACTIVATĂ 1 Evacuare rezervor apă procesare 2 Evacuare circuite încălzire 3 Evacuare rezervor tampon	DEZACTIVATĂ	
30*	Limită maximă OEM	Setarea valorii parametrului 03 la 130 °C	110	
31*	Reglare capacitate maximă	DEZACTIVATĂ, 0,5 - 10	DEZACTIVATĂ	
34	Limită putere încălzire	50 .. 100 %	100	
35	Limită putere apă caldă	50 .. 100 %	100	
37	Mod contor arzător (contor ore funcționare)	AUTO 1 Numai feedback 2 Contor liber	AUTO	
38	Blocare temperatură exterioară, inversare	DEZACTIVATĂ, -20 - +30 °C	DEZACTIVATĂ	
RESETAR E ST-1	Resetarea contorului de pornire și ore de funcționare ale arzătorului pentru etapa 1 (nu și dacă parametrul 01 = DEZACTIVAT)	SETAȚI apăsând butonul de introducere	-	
RESETAR E ST-2	Resetarea contorului de pornire și ore de funcționare ale arzătorului pentru etapa 2 (nu și dacă parametrul 01 = 2 sau 01 = DEZACTIVAT)	SETAȚI apăsând butonul de introducere	-	

* OEM

9 Meniul "Apă caldă din rețeaua de termoficare" (TERMOF.)

Parametrii din acest meniu se referă la tipul respectivei centrale de apă caldă din rețeaua de termoficare și la funcțiile de comandă aferente.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Mărire	DEZACTIVAT, -10 - 50 K	0	
02	Limită maximă punct setare temperatură debit	10 ... 130 °C	90	
03*	Cursă minimă supapă termoficare	0 ... 50 %	10	
04	Mărire flux secundar	0,1 ... 30 %/K	5	
05	Interval de reglare	0 ... 60 min	3	
06	Interval de funcționare supapă termoficare 1	10 ... 1800 s	120	
07*	Interval de funcționare supapă termoficare 2	10 ... 1800 s	30	
08*	Limită maximă punct setare temperatură revenire	0 ... 100 °C	90	
09*	Punct aplicare temperatură revenire termoficare variabilă	DEZACTIVAT, -20 - 10 °C	DEZACTIVAT	
10*	Punct setare temperatură revenire maxim cu încărcarea circuitului de apă caldă	0 ... 100 °C	90	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
11*	Limită revenire supapă termoficare	0 Temperatură (parametrii 12-15 nu sunt afișați) 1 Debit volum și temperatură (parametrii 12-14 nu sunt afișați) 2 Randament căldură și temperatură (parametrii 13-15 nu sunt afișați)	0	
12*	Reglarea randamentului de căldură	1 ... 9999	1	
13*	Reglarea debitului de volum	1 ... 9999	1	
14*	Randament maxim de căldură	1 ... 9999 kW	9999	
15*	Debit maxim de volum	0,01 ... 99.99 m ³ /h	99,99	

* OEM

10 Meniul "Creștere randament" (COMANDĂ RANDAMENT)

Parametrii din acest meniu se referă la setări speciale referitoare la creșterea randamentului de temperatură la generatoarele de căldură.

Activarea survine numai cu activarea corespunzătoare din meniul "Componente hidraulice".

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Setare randament temperatură	10 ... 95°C	20	
02	Diferențial oprire	1 ... 20 K	2	
03	Tim p urmărire pompă	0 ... 60 min	1	

11 Meniul "Solar" (SOLAR)

Parametrii din acest meniul se referă la setările speciale ale aplicațiilor solare.
Activarea survine numai cu activarea corespunzătoare a meniului "Componente
hidraulice".

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Diferențial de pornire	(setarea valorii parametrului 02 + 3 K) la 30 K	10	
02	Diferențial de oprire	2 K - (setarea valorii parametrului 01 - 3 K)	5	
03	Interval minim funcționare pompă încărcare solară	0 ... 60 min	3	
04	Temperatură maximă instrument colectare	DEZACTIVAT, 70 - 210°C	210	
05	Limita maximă temperatură tampon	20 ... 110°C	75	
06	Mod de funcționare	1 Funcționare prioritară 2 Funcționare în paralel 3 Funcționare prioritară circuit apă caldă 4 Funcționare prioritară tampon		
07	Inhibitor cidu de generare a căldurii (numai dacă parametrul 06 = 1)	DEZACTIVAT, 0,5 - 24 h	DEZACTIVAT	
08	Comutare paralelă prioritate solară	DEZACTIVAT, 1 - 30 K	DEZACTIVAT	
09	Echilibru căldură	DEZACTIVAT Fără echilibrare căldură 1 Echilibrare căldură prin calcularea debitului de circulare 2 Echilibrare căldură prin intrare impuls	DEZACTIVAT	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
10	Resetare echilibru căldură	SETAȚI apăsând butonul de introducere	–	
11	Debit volum	0 ... 30 L/min sau L/impuls	0	
12	Densitatea mediului	0,8 ... 1,2 kg/L	1,05	
13	Capacitate calorică mediu	2 ... 5 KJ/kgK	3,6	
14	Temperatură oprire finală	DEZACTIVATĂ, 90 - 210 °C	210	
15	Ciclu de testare comutare încărcare solară	1 ... 60 min	10	
16	Temperatură comutare	20 ... 110 °C	75	

12 Meniul "Solid" (COMBUSTIBIL SOLID)

Parametrii din acest meniu se referă la setările speciale ale reglajelor pentru combustibili solizi.

Activarea survine numai cu activarea corespunzătoare a meniului "Componente hidraulice".

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Temperatura minimă	20 .. 80 °C	60	
02	Temperatura maximă	30 .. 100 °C	90	
03	Diferențial de pornire	(setarea valorii parametrului 04 + 3 K) la 20 K	10	
04	Diferențial de oprire	2 K - (setarea valorii parametrului 03-3K)	5	
05	Inhibitor cidu generator de căldură	DEZACTIVAT, 2 - 180 min	DEZACTIVAT	

13 Meniul "Tampon" (TAMPON)

Parametrii din acest meniu se referă la setările speciale ale reglajelor pentru combustibili solizi.

Activarea survine numai cu activarea corespunzătoare a meniului "Componente hidraulice".

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setări
01	Temperatura minimă	5°C - setarea valorii parametrului 02	20	
02	Temperatura maximă	Setarea valorii parametrului 01 - 95 °C	80	
03	Creșterea temperatură boiler	-10 - 80 K	0	
04	Diferențial comutare arzător	1 - 70 K	2	
05	Descărcare forțată	DEZACTIVATĂ 1 În rezervor apă procesare 2 În circuite încălzire	DEZACTIVATĂ	
06	Diferențial pornire urmărire	DEZACTIVARE, (setarea valorii parametrului 07 + 2 K) - 50 K	10	
07	Diferențial oprire urmărire	1 K - (setarea valorii parametrului 06 – 2 K)	5	
08	Protecție pornire tampon	DEZACTIVATĂ Fără protecție la pornire ACTIVATĂ Protecție la pornire activată	ACTIVATĂ	
09	Protecție evacuare tampon	DEZACTIVATĂ Fără protecție împotriva evacuării ACTIVATĂ Protecție evacuare activată	ACTIVATĂ	

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare		Setări din fabrică	Setare
10	Mod funcționare tampon	1	Reglare încărcare circuit încălzire și circuit apă caldă	1	
		2	Reglare încărcare circuit încălzire fără circuit apă caldă		
		3	Reglare evacuare circuit încălzire și circuit apă caldă		
		4	Reglare evacuare circuit încălzire fără circuit apă caldă		
		5	Reglare încărcare cu comutare circuit apă caldă		
		6	Evacuare reglare generator căldură		
11	Timp umărire pompă încărcare tampon	0 ... 60 min		3	

14 Meniul "Reglare debit total" (ALIMENTARE PRINCIPALĂ)

Parametrii din acest modul se referă la setările speciale ale reglajelor pentru debit total. Această opțiune este disponibilă numai dacă este configurat un senzor de debit total pe una dintre intrările variabile (vezi meniul "Componente hidraulice", parametru 08, 09 sau 10).

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Reglare	0 .. 50 %/K	5	
03	Reglare	1 .. 600 s	180	

15 Meniul "Cascadă" (CASCADĂ)

Parametrii din acest meniu se referă exclusiv la parametrii asociați funcționării în cascadă a mai multor generatoare de căldură.

Această opțiune este disponibilă numai dacă există mai multe generatoare de căldură în sistemul de comandă.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Diferențial de comutare	0.5... 30 K	8	
02	Temporizare racord	0 ... 200 min	0	
03	Temporizare oprire	0 ... 60 min	0	
04	Putere comutare secvență etapă	10 ... 100 %	65	
05	Inversare etapă	DEZACTIVATĂ, 1 - 250 h	DEZACTIVATĂ	
06	Etapă orientare	1 ... număr maxim etape	1	
07	Etapă încărcare maximă	DEZACTIVATĂ, 2 . număr maxim de etape Toate generatoarele de căldură sunt numerotate consecutiv în cadrul cascadei. Cantitatea totală determină numărul maxim de etape.	DEZACTIVATĂ	
08	Comutarea sarcinii de bază prin grupare	DEZACTIVATĂ, ACTIVATĂ	DEZACTIVATĂ	
09	Racord rapid apă caldă	DEZACTIVAT, 1 . număr maxim etape	DEZACTIVAT	

16 Meniul "Magistrală date" (MAGISTRALĂ)

Parametrii din acest meniu se referă exclusiv la parametrii asociați magistralei de date.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare		Setări din fabrică	Setare
01	Adresă centrală aparat	10, 20, 30, 40, 50		10	
02	Autorizare magistrală SDW 30 circuit încălzire directă	1	Autorizație acces extinsă	1	
		2	Autorizație acces simplă		
03	Autorizare magistrală SDW 30 circuit încălzire combinată 1	1	Autorizație acces extinsă	1	
		2	Autorizație acces simplă		
04	Autorizare magistrală SDW 30 circuit încălzire combinată 2	1	Autorizație acces extinsă	1	
		2	Autorizație acces simplă		

17 Meniul "Test releu" (TEST RELEU)

În acest meniu, releele incluse în dispozitivul central pot fi selectate cu ajutorul butonului de introducere și se poate verifica funcționarea acestora.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Test generator căldură	Secvență comutare releu diferită în funcție de generatorul de căldură setat	–	
02	Test pompă circuit încălzire directă	DEZACTIVAT-ACTIVAT-DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	
03	Test pompă circuit încălzire combinată 1	DEZACTIVAT-ACTIVAT-DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	
04	Test motor amestecare 1	OPRIT-DESCHIS-ÎNCHIS	OPRIT	
05	Test pompă circuit încălzire combinată 2	DEZACTIVAT-ACTIVAT-DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	
06	Test motor amestecare 2	OPRIT-DESCHIS-ÎNCHIS	OPRIT	
07	Test pompă încărcare depozitare	DEZACTIVAT-ACTIVAT-DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	
08	Test ieșire variabilă 1	DEZACTIVAT-ACTIVAT-DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	
09	Test ieșire variabilă 2	DEZACTIVAT-ACTIVAT-DEZACTIVAT	DEZACTIVAT	
10	Sistem	Afișare valoare senzor prin apăsarea butonului de introducere	–	

18 Meniul "Mesaje de eroare" (ALARMĂ)

Mesajele de eroare sunt afișate în acest meniu. Spațiul de memorie implicit acceptă până la 20 de mesaje, care pot fi afișate individual.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Mesaj eroare 1	Ultimul mesaj de eroare	"Afișare"	
02	Mesaj eroare 2	Penultimul mesaj de eroare	"Afișare"	
03	Mesaj eroare 3	Antepenultimul mesaj de eroare	"Afișare"	
04	Mesaj eroare 4	Al patrulea cel mai recent mesaj de eroare	"Afișare"	
05	Mesaj eroare 5	Al cincilea cel mai recent mesaj de eroare	"Afișare"	
...				
20	Mesaj eroare 20	Primul mesaj de eroare	"Afișare"	
21*	Resetare mesaje eroare	SETAȚI apăsând butonul de introducere	–	

* OEM

19 Meniul "Mesaje de eroare 2" (ALARMĂ 2)

Numai în combinație cu interfața generatorului de căldură
 Mesajele de eroare generate de o aplicație automată sunt afișate în acest meniu.
 Spațiul de memorie implicit acceptă până la 20 de mesaje, care pot fi afișate individual.
 În acest scop, parametrul 28 din meniul "Parametri de sistem" trebuie setat pe
 ACTIVAT.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Mesaj eroare 1	Ultimul mesaj de eroare	"Afișare"	
02	Mesaj eroare 2	Penultimul mesaj de eroare	"Afișare"	
03	Mesaj eroare 3	Antepenultimul mesaj de eroare	"Afișare"	
04	Mesaj eroare 4	Al patrulea cel mai recent mesaj de eroare	"Afișare"	
...				
20	Mesaj eroare 20	Primul mesaj de eroare	"Afișare"	
21*	Resetare mesaje eroare	SETAȚI apăsând butonul de introducere	–	

* OEM

20 Meniul "Calibrare senzor" (REGL. SENZOR)

În acest meniu, toți senzorii conectați la aparatul central pot fi corecțați cu ± 5 K pe baza valorii de calibrare din fabrică.

Parametru	Denumire	Domeniu de setare / Valori de setare	Setări din fabrică	Setare
01	Senzor exterior	-5 . +5 K	0	
02	Senzor generator de căldură	-5 . +5 K	0	
03	Senzor apă caldă	-5 . +5 K	0	
04	Senzor de debit al circuitului de încălzire combinată 1	-5 . +5 K	0	
05	Senzor de debit al circuitului de încălzire combinată 2	-5 . +5 K	0	
06	Senzor de debit dispozitiv colectare	-5 . +5 K	0	
07	Senzor tampon al colectorului	-5 . +5 K	0	
08	Senzor intrare variabilă 1	-5 . +5 K	0	
09	Senzor intrare variabilă 2	-5 . +5 K	0	
10	Senzor intrare variabilă 3	-5 . +5 K	0	
11	Senzor de cameră SDW 10 al circuitului de încălzire directă	-5 . +5 K	0	
12	Senzor de cameră SDW 10 al circuitului de încălzire combinată 1	-5 . +5 K	0	
13	Senzor de cameră SDW 10 al circuitului de încălzire combinată 2	-5 . +5 K	0	

21 Jurnal Program comutare săptămânal

Subiect:		Setat de:				Ziua:			
luni (1)	Circuit continuu								
	Timp								
	Punct de setare								
	Opț.								
marți (2)	Circuit continuu								
	Timp								
	Punct de setare								
	Opț.								
miercuri (3)	Circuit continuu								
	Timp								
	Punct de setare								
	Opț.								
joi (4)	Circuit continuu								
	Timp								
	Punct de setare								
	Opț.								
vineri (5)	Circuit continuu								
	Timp								
	Punct de setare								
	Opț.								
sâmbătă (6)	Circuit continuu								
	Timp								
	Punct de setare								
	Opț.								
duminică (7)	Circuit continuu								
	Timp								
	Punct de setare								
	Opț.								

Honeywell

Produs pentru Direcția Controale de Mediu și combustie din cadrul Honeywell Technologies Sàrl, Ecublens, Route du Bois 37, Elveția și în numele acesteia, prin Reprezentantul său autorizat:

Soluții de automatizare și comandă

Honeywell House
Arlington Business Park
Bracknell, Berks, RG12 1EB
Telefon (44) 1344 656000
Fax (44) 1344 656644
<http://honeywell.com/uk>

Tipărit în Germania
Toate drepturile rezervate. Se poate modifica fără preaviz.
EN0B-0565GE51 R0308
Art. 045 930 5502 – 0812 – 30